

DERS TANIMLAMA FORMU							
Dersin Kodu ve Adı	EUT-229 Alışılmamış İmalat Yöntemleri						
Dersin Yarıyılı	5						
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Klasik olmayan imalat yöntemleri hakkında bilgi edinir.						
Temel Ders Kitabı	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları						
Yardımcı Ders Kitapları	Derse giren öğretim elemanının hazırladığı ders notları						
Dersin Kredisi (AKTS)	2						
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.						
Dersin Türü	Seçmeli Ders						
Dersin Öğretim Dili	Türkçe						
Dersin Amacı ve Hedefi	Klasik olmayan imalat yöntemleri hakkında bilgi edinir.						
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Klasik olmayan imalat yöntemleri hakkında bilgi edinir						
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.						
Dersin Haftalık Dağılımı	<div>1. Elektroerozyonla işleme genel giriş</div> <div>2. Dalma ve tel elektroerozyon</div> <div>3. Elektroerozyon işlemi</div> <div>4. Kimyasal aşındırma yöntemi ile talaş kaldırma</div> <div>5. Lazerle kesme, kaynak v.b. işlemler</div> <div>6. Basınçlı su ile işleme</div> <div>7. Punch ile imalat yöntemi</div> <div>8. CNC giyotinde çalışma prensipleri</div> <div>9. CNC abkantta çalışma prensipleri</div> <div>10. EMC elektrokimyasal işleme yöntemi</div> <div>11. otokimyasal işleme yöntemi</div> <div>12. Hızlı prototipleme işlemi</div>						
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 2 Haftalık uygulamalı ders saati : Okuma Faaliyetleri : 3 İnternette tarama, kütüphane çalışması : 3 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama : Sunum : Ara sınav ve ara sınava hazırlık : 3 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 3						
Değerlendirme Ölçütleri		Sayı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	50				
	Ödev						
	Uygulama						
	Projeler						
	Pratik						
	Kısa Sınav						
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50				
	Finalin Başarıya Oranı (%)		50				
Devam Durumu							
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü			
	Haftalık teorik ders saati	12	2	24			
	Haftalık uygulamalı ders saati						
	Okuma Faaliyetleri	2	3	6			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	2	3	6			
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama						
	Sunu hazırlama						
	Sunum						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	3	9			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	3	9			
	Diğer						
	Toplam iş yükü			54			
	Toplam iş yükü/ 25			2.16			
Dersin AKTS Kredisi			2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Endüstri ürünleri tasarımı alanında insan ve toplum odaklı, çevreye (doğal ve yapılı) duyarlı tasarım araştırma yöntemleri konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.		X			
	2	Alanıyla ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir.		X			
	3	Alanıyla ilgili kurumsal ve etik değerler konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.			X		
	4	İlgili alanın tarihsel, coğrafi, toplumsal ve kültürel bağlam içindeki yerine / önemine ilişkin bilgi ve kavrayışa sahiptir.			X		
	5	Endüstri ürünleri tasarımı alanında kavram geliştirme becerisine sahiptir.		X			

	6	Alanıyla ilgili kuramsal / kavramsal bilgiyi, bilişsel ve kılgsal becerileri, araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.				X	
	7	Alanıyla ilgili bireysel çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve disiplinler arası çalışmalarda bireysel ve ortak sorumluluk alır. Bunun için gerekli özgüvene ve yetkinliğe sahiptir.				X	
	8	Alanındaki bilgi ve becerileri eleştirel ve diyalektik (eleştirel, karşı tez ve sentez üretebilen) bir yaklaşımla değerlendirerek öğrenir.			X		
	9	Alanının gerektirdiği bilişim (bilgi ve iletişim) teknolojilerini etkileşimli olarak kullanır.			X		
	10	Tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplar, değerlendirir ve yorumlar.			X		

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1.Öğr.Gör.Dr.Güven MERAL guvenmeral@gazi.edu.tr
--	---